

Tabir Surya dari Mangrove *Sun Block from Mangrove*

Ekstrak, Proses Pembuatan, Penggunaan Dan Formulasi Biji Mangrove *Xylocarpus Sp.* Sebagai Bahan Aktif Tabir Surya

Tanaman bakau atau *mangrove (Xylocarpus Sp.)* banyak tumbuh di pantai-pantai di Indonesia. Selain berfungsi sebagai penahan abrasi pantai, biji *mangrove* pun dapat dikembangkan sebagai bahan pembuat tabir surya.

Ekstrak biji *mangrove*, sebagai bahan pembuat tabir surya ini, dapat diperoleh dengan melakukan pemotongan bahan, pengeringan, pembubukan, maserasi, penyaringan dan pengeringan filtrat.

Kemudian ekstrak ini dicampur bahan lain untuk sediaan kosmetik yang menghasilkan ekstrak yang bersifat polar. Formula tabir surya ini memiliki SPF antara 15-22, yang berarti memenuhi standar yang ditetapkan.

Extract of mangrove seed could be used as raw material to produce sun block cosmetic.

The extract could be produced through some steps, cutting the seed, drying, pulverisation, maseration, filtering, and filtrat drying.

Then the extract is mixed with other material for cosmetic uses. The sunblock produced has SPF between 15-22.

What?

Perspektif

Siapa yang menyangka bahwa ekstrak biji tanaman bakau yang banyak ditemui di pantai, ternyata mampu menjadi bahan dasar pembuatan tabir surya yang aman digunakan oleh manusia

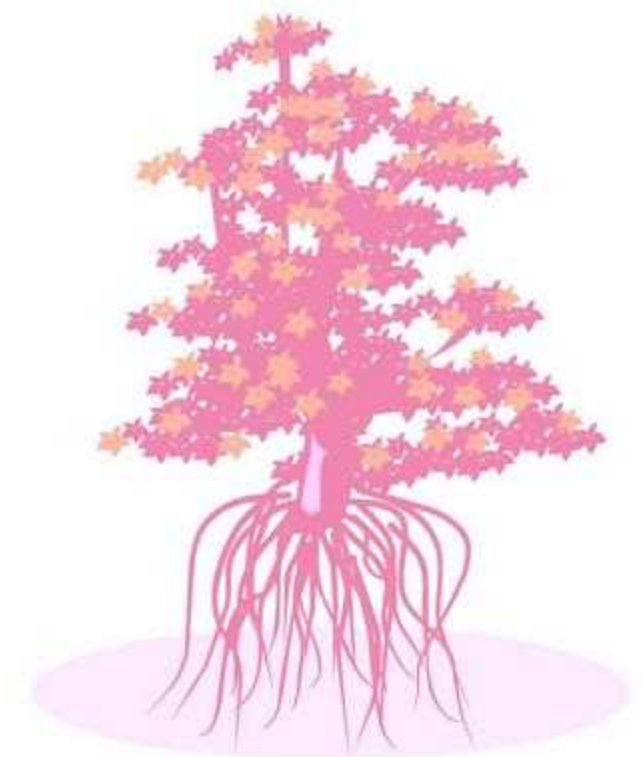
Keunggulan Inovasi

Menggunakan bahan dasar alami dan ramah lingkungan ✓

Memiliki SPF antara 15-22 yang memenuhi standar yang ditetapkan ✓

Potensi Aplikasi

Dapat diaplikasikan di industri kosmetika.



Inovator

Nama : Dr. Ir. Linawati Hardjito, M.Sc
Institusi : IPB
Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis,
Ged. Rektorat IPB Lt. 5, Kampus IPB
Darmaga Bogor, 16680
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospektus

Kesiapan inovasi 
Kerjasama bisnis 
Peringkat inovasi 

Why?